

ACU



CE

ACU Top mounting air conditioners solutions

Sono condizionatori per installazione su tetto del quadro di comando con ricircolo di aria fredda **trasversale** per i modelli KB e **parallelo** per i KT rispetto all'asse longitudinale.

The KBs are air-conditioners designed to be fitted on the roof of control boards requiring a transverse cooled air path for KBs and parallel for KT's models when compared to the longitudinal axis.



Simboli - Symbols



BASSA MANUTENZIONE L'unità contrassegnata con questo simbolo richiede la sola pulizia della batteria di condensazione e del filtro aria e nessun'altra manutenzione periodica.

LOW MAINTENANCE The unit marked with this symbol requires only condensate coil and air filter cleaning and no other periodical maintenance.



NESSUNA MANUTENZIONE L'unità contrassegnata con questo simbolo non richiede alcuna manutenzione periodica.

NO MAINTENANCE Units marked with this symbol do not require any periodical maintenance.



ELECTRONIC MANAGEMENT Dispositivo con il quale è possibile gestire elettronicamente le principali funzioni dell'unità di condizionamento.

ELECTRONIC MANAGEMENT With this device it's possible to control and managing the main features of the unit.



ENERGY SAVING Questo simbolo indica che il prodotto è stato progettato per ottimizzare il consumo energetico.

ENERGY SAVING This symbol indicates that the product has been designed to optimize its energy consumption.



DISPOSITIVO DI EVAPORAZIONE CONDENSA Installato per far evaporare nell'ambiente esterno l'acqua di condensa raccolta raffreddando l'aria interna al quadro di comando ed evitare che si formino pozze d'acqua sul pavimento.

ANTI-CONDENSATE DEVICE This device collects condensate and evaporates this off into the ambient atmosphere, thus ensuring that the air left inside the machine is dry and the surfaces are moisture-free.



INOX E' possibile richiedere la versione inox AISI 304.

INOX Version AISI 304 staining steel.



COLORI diversi dallo standard RAL7035B.

COLORS different from standard RAL7035B.



OZON FRIEND E' il simbolo che rappresenta l'impegno costante di Kelvin per la difesa e il rispetto dell'ambiente che ci circonda.

OZON FRIEND This symbol represents Kelvin's permanent commitment in preserving the environment.

La tecnica di raffreddamento tiene oggi conto della protezione ambientale utilizzando fluidi esenti da clorofluorocarburi (CFC), dannosi per l'ozono.

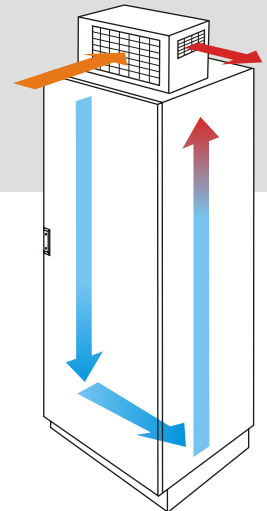
All refrigeration techniques take environmental protection into consideration by using cloro-fluoro-carbon-free (CFC) refrigerants, that are not harmful for the ozone layer.

KB04

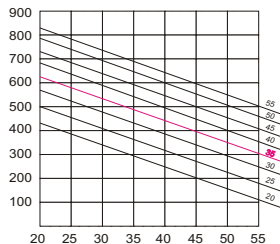
Top mounting air conditioners
Condizionatori a tetto
Klimageräte, Montage an der Oberseite
Acondicionadores de aire para techo
Climatiseurs pour montage a' toit



Performance
Resa
Leistung
Rendimento
Courbes caractéristiques



KB04 (50 Hz)



Inside cabinet temperature
Temperatura armadio elettrico
Schaltschrank temperatur
Temperatura dentro del armario eléctrico
Température à l'intérieur de l'armoire

Ambient temperature
Temperatura ambiente
Raumtemperatur
Temperatura ambiente
Température ambiante

Opzioni principali / main options / wichtigsten Option / opciones principales / options principal:



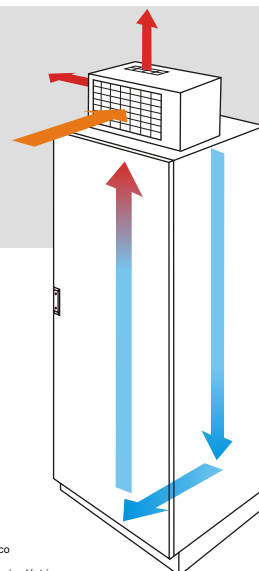
CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO - CODE	M.U.	KB04
Cooling capacity - Potenza raffreddamento - Kälteleistung Potencia refrigeración - Puissance frigorifique (50-60Hz - L35L35/L35L50 - DIN 3168)	W	490-515 / 368-382
Power absorbed - Potenza assorbita - Leistungsaufnahme Potencia absorbida - Puissance adsorbé (50-60Hz - L35L35 - DIN 3168)	W	360 / 419
Voltage - Tensione - Spannung - Voltaje - Voltage	V - ph-Hz	230-1-50/60
Max running current - Corrente max, in marcia - Betriebsstrom max. Corriente máxima, en marcha - Intensité nominale	A	1.9 / 2.2
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom Corriente absorbida al arranque - Intensité de démarrage	A	6.8 / 6.9
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido - Niveau sonore	db(A)	67
Height / Depth/ Width - Altezza / Profondità / Larghezza Höhe / Tiefe / Breite - Altura / Profundidad/ Ancho / - Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	250x350x500
Weight - Peso - Gewicht - Peso - Poids	kg	22

KB10-15-17

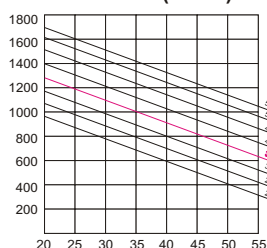
Top mounting air conditioners
 Condizionatori a tetto
 Klimageräte, Montage an der Oberseite
 Acondicionadores de aire para techo
 Climatiseurs pour montage a' toit



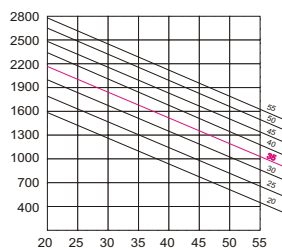
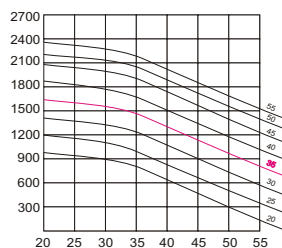
Performance
 Resa
 Leistung
 Rendimento
 Courbes caractéristiques



KB10-15-17 (50 Hz)



Ambient temperature
 Temperatura ambiente
 Raumtemperatur
 Temperatura ambiente
 Température ambiante



Inside cabinet temperature
 Temperatura armadio elettrico
 Schaltschrank temperatur
 Temperatura dentro del armario eléctrico
 Température à l'intérieur de l'armoire

Opzioni principali / main options / wichtigsten Option / opciones principales / options principal:



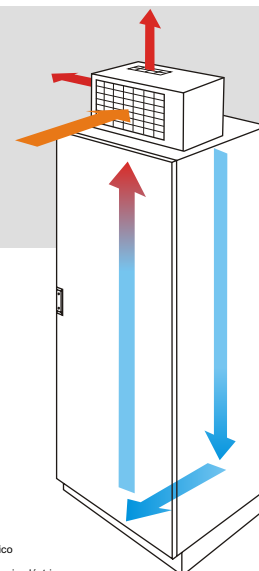
CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO - CODE	M.U.	KB10	KB15	KB17
Cooling capacity - Potenza raffreddamento - Kälteleistung Potencia refrigeración - Puissance frigorifique (50-60Hz - L35L35/L35L50 - DIN 3168)	W	1000-1050/750-780	1450-1522/1087-1131	1650-1732/1237-1287
Power absorbed - Potenza assorbita - Leistungsaufnahme Potencia absorbida - Puissance adsorbé (50-60Hz - L35L35 - DIN 3168)	W	570/666	785/924	1005/1188
Voltage - Tensione - Spannung - Voltaje - Voltage	V - ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
Max running current - Corrente max, in marcia - Betriebsstrom max. Corriente máxima, en marcha - Intensité nominale	A	2.9/3.5	4/4.8	5.2/6.2
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom Corriente absorbida al arranque - Intensité de démarrage	A	11.6/12.7	16.2/16.4	20/20
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel Nivel de ruido - Niveau sonore	db(A)	70	70	70
Height / Depth/ Width - Altezza / Profondità / Larghezza Höhe / Tiefe / Breite - Altura / Profundidad / Ancho Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	300x400x600	300x400x600	300x400x600
Weight - Peso - Gewicht - Peso - Poids	kg	37	41	41

KB20-30-40

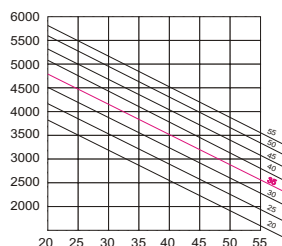
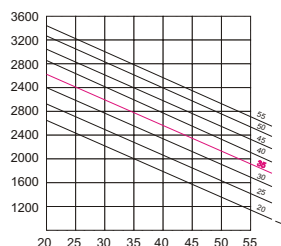
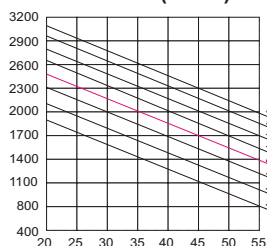
Top mounting air conditioners
 Condizionatori a tetto
 Klimageräte, Montage an der Oberseite
 Acondicionadores de aire para techo
 Climatiseurs pour montage a' toit



Performance
 Resa
 Leistung
 Rendimiento
 Courbes caractéristiques



KB20-30-40 (50 Hz)



Inside cabinet temperature
 Temperatura armadio elettrico
 Schaltschrank temperatur
 Temperatura dentro del armario eléctrico
 Température à l'intérieur de l'armoire

Ambient temperature
 Temperatura ambiente
 Raumtemperatur
 Temperatura ambiente
 Température ambiante

Opzioni principali / main options / wichtigsten Option / opciones principales / options principal:



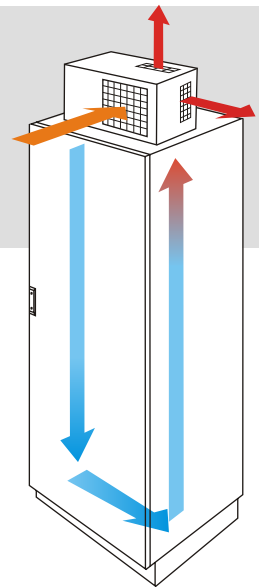
CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO - CODE	M.U.	KB20	KB30	KB40
Cooling capacity - Potenza raffreddamento - Kälteleistung Potencia refrigeración - Puissance frigorifique (50-60Hz - L35L35/L35L50 - DIN 3168)	W	2000-2100/1500-1560	2800-2940/2100-2184	3800-3990/2850-2964
Power absorbed - Potenza assorbita - Leistungsaufnahme Potencia absorbida - Puissance adsorbé (50-60Hz - L35L35 - DIN 3168)	W	1050/1272	1115/1370	1405/1744
Voltage - Tensione - Spannung - Voltaje - Voltage	V - ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60	230-1-50/60
Max running current - Corrente max, in marcia - Betriebsstrom max. Corriente máxima, en marcha - Intensité nominale	A	5/6.1	6.9/8.9	6.8/8.3
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom Corriente absorbida al arranque - Intensité de démarrage	A	23.7/24.2	37.6/45.8	33.2/42.6
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel Nivel de ruido - Niveau sonore	db(A)	65	65	65
Height / Depth/ Width - Altezza / Profondità / Larghezza Höhe / Tiefe / Breite - Altura / Profundidad / Ancho Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	400x402x800	400x402x800	400x402x800
Weight - Peso - Gewicht - Peso - Poids	kg	54	60	63

KT10-17

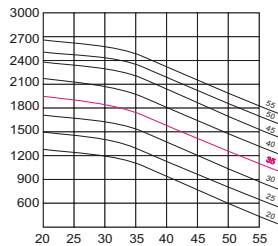
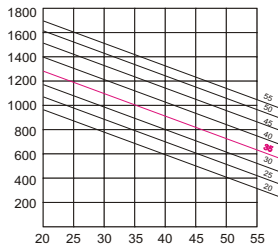
Top mounting air conditioners
Condizionatori a tetto
Klimageräte, Montage an der Oberseite
Acondicionadores de aire para techo
Climatiseurs pour montage a' toit



Performance
Resa
Leistung
Rendimento
Courbes caractéristiques



KT10-17 (50 Hz)



Inside cabinet temperature
Temperatura armadio elettrico
Schaltschrank temperatur
Temperatura dentro del armario eléctrico
Température à l'intérieur de l'armoire

Ambient temperature
Temperatura ambiente
Raumtemperatur
Temperatura ambiente
Température ambiante

Opzioni principali / main options / wichtigsten Option / opciones principales / options principal:



CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO - CODE	M.U.	KT10	KT17
Cooling capacity - Potenza raffreddamento - Kälteleistung Potencia refrigeración - Puissance frigorifique (50-60Hz - L35L35/L35L50 - DIN 3168)	W	1000-2100/1050-780	1700-1785/1275-1326
Power absorbed - Potenza assorbita - Leistungsaufnahme Potencia absorbida - Puissance adsorbé (50-60Hz - L35L35 - DIN 3168)	W	570/666	1005/1188
Voltage - Tensione - Spannung - Voltaje - Voltage	V - ph-Hz	230-1-50/60	230-1-50/60
Max running current - Corrente max, in marcia - Betriebsstrom max. Corriente máxima, en marcha - Intensité nominale	A	2.9/3.5	5.2/6.2
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom Corriente absorbida al arranque - Intensité de démarrage	A	11.6/12.7	20/20.2
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel Nivel de ruido - Niveau sonore	db(A)	67	67
Height / Depth/ Width - Altezza / Profondità / Larghezza Höhe / Tiefe / Breite - Altura / Profundidad / Ancho Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	350x400x600	350x400x600
Weight - Peso - Gewicht - Peso - Poids	kg	37	41

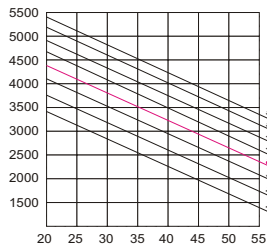
KT35

Top mounting air conditioners
 Condizionatori a tetto
 Klimageräte, Montage an der Oberseite
 Acondicionadores de aire para techo
 Climatiseurs pour montage a' toit



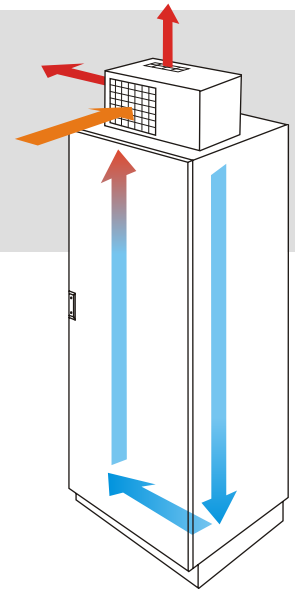
Performance
 Resa
 Leistung
 Rendimiento
 Courbes caractéristiques

KT35 (50 Hz)



Inside cabinet temperature
 Temperatura armadio elettrico
 Schaltschrank temperatur
 Temperatura dentro del armario eléctrico
 Température à l'intérieur de l'armoire

Ambient temperature
 Temperatura ambiente
 Raumtemperatur
 Temperatura ambiente
 Température ambiante



Opzioni principali / main options / wichtigsten Option / opciones principales / options principal:



CODE - CODICE - CODE - CÓDIGO - CODE	M.U.	KB35
Cooling capacity - Potenza raffreddamento - Kälteleistung Potencia refrigeración - Puissance frigorifique (50-60Hz - L35L35/L35L50 - DIN 3168)	W	3500-3650 / 2625-2730
Power absorbed - Potenza assorbita - Leistungsaufnahme Potencia absorbida - Puissance adsorbé (50-60Hz - L35L35 - DIN 3168)	W	1350 / 1700
Voltage - Tensione - Spannung - Voltaje - Voltage	V - ph-Hz	230-1-50/60
Max running current - Corrente max, in marcia - Betriebsstrom max. Corriente máxima, en marcha - Intensité nominale	A	6.8 / 6.9
Starting current - Corrente assorbita alla partenza - Anlaufstrom Corriente absorbida al arranque - Intensité de démarrage	A	33.2 / 42.6
Noise level - Rumorosità - Geräuschpegel - Nivel de ruido - Niveau sonore	db(A)	72
Height / Depth/ Width - Altezza / Profondità / Larghezza Höhe / Tiefe / Breite - Altura / Profundidad/ Ancho / - Hauteur / Largeur / Profondeur	mm	450x460x800
Weight - Peso - Gewicht - Peso - Poids	kg	22